

## 1. Beschreibung Lüftungsgeräte WLG600-S

Kompaktlüftungsgerät mit Wärmeübertrager für Wohnungen oder vergleichbare Nutzereinheiten. Ausführung mit energiesparenden EC-Radialventilatoren für Zu- und Abluft zur Aufstellung in frostsicheren Räumen.

Schall- und wärmegeädmmtes Stahlblechgehäuse für die Wandmontage bzw. Verwendung als Standgerät (Wandungsstärke: 45 mm, pulverbeschichtet, verzinkt, Farbe: ähnlich RAL 9010) mit oben liegenden (vertikalen) Luftanschlüssen (alle NW 200; Lage Außenluftanschluss siehe Bestellhinweis). Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen Zugang zu den einzelnen Gerätekompnenten.

Das Lüftungsgerät ist serienmäßig mit einer Frostschutzschaltung ausgestattet, die eine mögliche Vereisung des Wärmeübertragers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung verfügt das Lüftungsgerät über eine motorisch betriebene Bypassklappe, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmeübertrager vorbeiführt. Zur Anhebung der Zulufttemperatur ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut.

Anfallendes Kondensat wird über eine Auffangwanne und einer Ablauföffnung an der Geräteseite abgeführt. Standardmäßig enthält das Lüftungsgerät Panelfilter der Filterklasse M5 zur Filterung der Außenluft bzw. Abluft.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig (mit Schuko-Stecker) geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über eine im Lieferumfang enthaltene kabelgebundene Fernbedienung C5.1.

## 2. Technische Daten

Nennspannung	: 230VAC/50 Hz
Förderleistung (Vmax)	: 665 m³/h
Temperaturänderungsgrad	: 87 %
Spezifische Eingangsleistung	: < 0,31 W/m³/h
Energieeffizienzklasse max.	: A
Stromaufnahme, max.	: 11,5 A
Leistung (E-Heizregister)	: 2,0 kW
Delta-T (E-Heizregister)	: 11,9 K
Bedienung	: C5.1
Schalleistungspegel LWA	: 47 dB (0,7 x Vmax)
Kanalabstrahlung LWA Außenluft	: 67 dB(A) (0,7 x Vmax)
Kanalabstrahlung LWA Fortluft	: 67 dB(A) (0,7 x Vmax)
Schutzklasse	: 1 (Schutzleiter erforderlich)
Gehäusematerial	: Stahlblech, pulverbeschichtet
Wärmetauscherprinzip	: Kreuz-Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	: Polystyrol
Filterklasse Zu-/Abluft	: M5
Bypassklappe	: automatisch mit Stellmotor
Einbaulage	: stehend (Wandmontage)
Anschlussstutzen (4 x)	: NW 200
Anschlussstutzen Außenluft	: links oder rechts
Kondensatanschluss	: 15 mm
Gewicht	: ca. 95 kg
Farbe	: weiß (ähnlich RAL 9010)
Abmaße (LxBxH)	: 1500x490x700 mm



## 3. Bestellhinweis (Lüftungsgerät inkl. Fernbedienung)

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.:
Lüftungsgerät WLG600-S-Ali	62224
Lüftungsgerät WLG600-S-Are	62225

## 4. Fernbedienung C5.1

Die Ansteuerung des Lüftungsgerätes erfolgt über eine im Lieferumfang enthaltene kabelgebundene Fernbedienung C5.1 mit farbigem Touch-LED-Display. Informationen wie z.B. Luftmenge, zurückgewonnene Energiemenge oder thermischer Wirkungsgrad, sowie eine Fehleranzeige in Klartext wird angezeigt.



Betriebsarteneinstellung (Auswahl):

- 5 unterschiedliche Betriebsarten auswählbar.
- Temperatur Steuerungsmöglichkeit: Zu-/Abluft oder Raumtemperatur.
- Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV) oder Direkt (DVC) mit optionaler Druckdose.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgerätes über das Internet oder lokal.

## 5. Zubehör



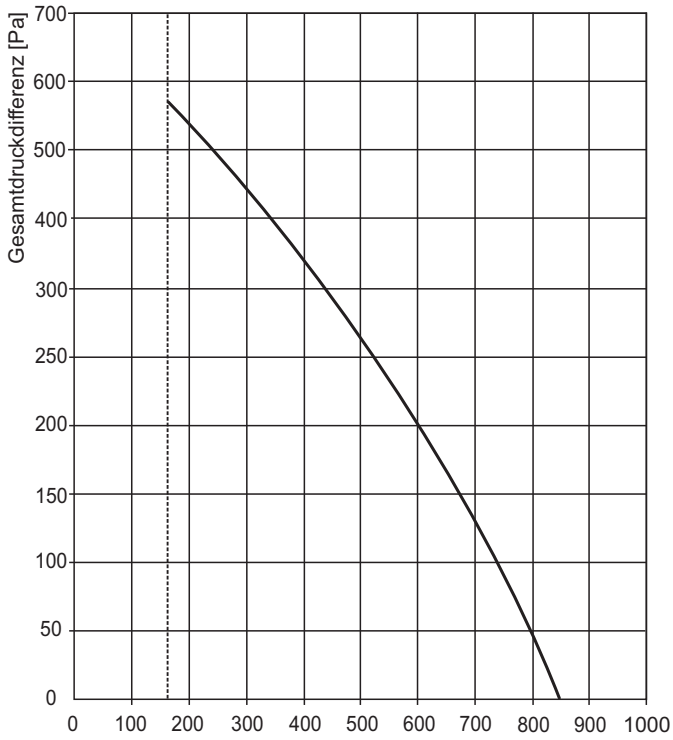
**Differenzdruckschalter Serie JDLxx-xxx-24V** (# auf Anfrage) zur Luftvolumenstromregulierung (Druckdose). Ausgangsspannung: 24 AC/DC.



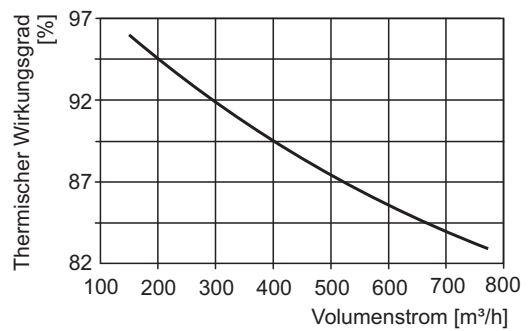
**Filterkassette WLG600-M5** (#62282). Standardfilter für Ab-/u. Zuluft. Filterklasse M5. Filterabmaße: 390x300x46 mm (LxBxH).

**Filterkassette WLG600-F7** (#62283). Filter für Zuluft. Filterklasse F7, Filterabmaße: 390x300x46 mm (LxBxH).

### 6. Gerätekennlinien/Wirkungsgrad Wärmeübertrager

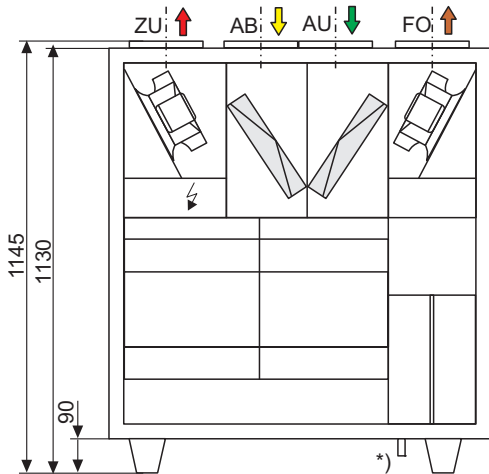


### Thermischer Wirkungsgrad Wärmeübertrager

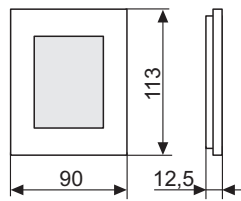


### 7. Geräteabmaße

Lüftungsgerät WLG600-S-Ali (Ausführung -links-); Gerätedarstellung ohne Gehäusedeckel)

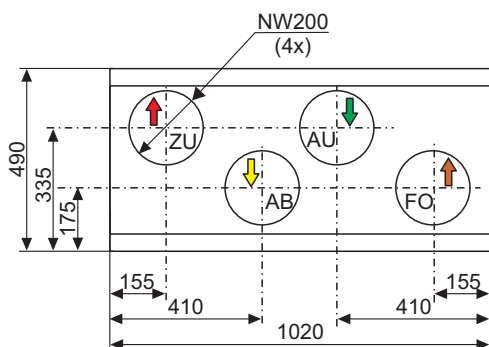
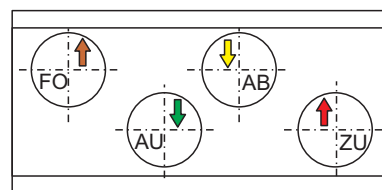


### Steuerung C5.1



- AB = Abluft
- AU = Außenluft
- FO = Fortluft
- ZU = Zuluft
- \*) Kondensatanschluss Ø15mm

### Lüftungsgerät WLG600-S-Are (Ausführung -rechts-)



Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten!